



AguaPura

GAMA UV ECO



AGUA POTABLE DOMÉSTICA Y PEQUEÑAS COLECTIVIDADES

APLICACIONES DE LA GAMA UV ECO

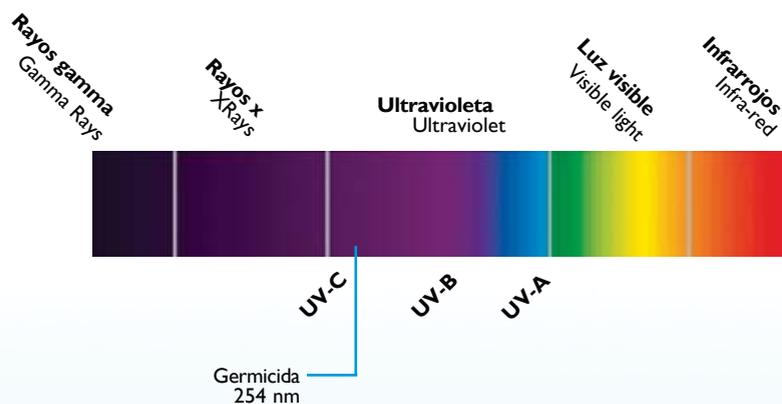
- ✓ Potabilización del agua bruta originaria de fuentes locales (pozos de agua, perforaciones, captación, etc...)
- ✓ Asegurar el agua de red, principalmente después de la cloración con carbono activado
- ✓ Asegurar las aguas de lluvia recicladas (aguas pluviales) sólo para uso sanitario

Los **esterilizadores gama UV ECO** aseguran el respecto de los límites de calidad bacteriológica del agua (según decreto del 25/12/2003) y cumplen con la norma de la directiva del Ministerio de Sanidad referente al tratamiento por medio de UV. Puede que sea indispensable una previa filtración.

PRINCIPIO

El sol irradia una luz invisible: los rayos ultravioletas. Este tipo de fenómeno natural se reproduce también en el interior de los esterilizadores gama UV ECO, gracias a que llevan incorporado unas potentes lámparas, producto de una tecnología altamente innovadora, la cual emiten rayos UV-C.

A 254 nanómetros, que es la longitud de onda necesaria y la más óptima para erradicar los microorganismos (bacterias, virus, algas, mohos, levaduras, etc...), los rayos UV-C se introducen hasta llegar al centro de su ADN perturbando el metabolismo de las células hasta destruirlas completamente. De esta forma, todos los gérmenes (incluyendo la **legionella** y el **criptosporidium**) quedan inactivos e impiden su total reproducción.



LA DOSIS EFICAZ

Las dosis de los esterilizadores germicidas de las series de **AGUAPURA-UV** se definen en función del caudal, ya que es la combinación entre la potencia de la lámpara o lámparas y el tiempo de contacto en el **esterilizador UV** lo que permitirá asegurar una dosis (expresada en milijulios por centímetros cuadrados – mJ/cm²) suficiente y necesaria para erradicar en un 99,9% los microorganismos (virus, bacterias, algas en suspensión, etc...).

BENEFICIOS

- ✓ Tratamiento con un uso sencillo, que no altera las características físicas y químicas del agua: no se modifica el olor, el sabor...
- ✓ No se crean subproductos de desinfección dañinos para la salud humana
- ✓ No existe riesgo sobredosificación ni de infradosificación
- ✓ No hay problemas de mantenimiento ni de seguimiento de productos químicos
- ✓ Combinación posible con otros tipos de tratamientos de agua (filtración, osmosis, dulcificación...)

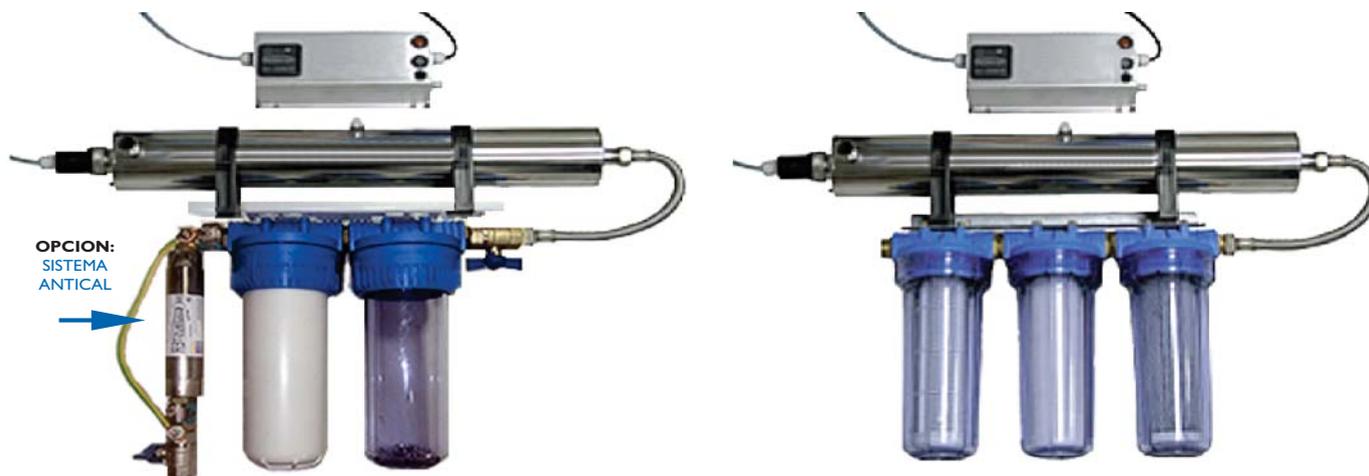


AguaPura



902 902 181

www.aguapura.fadecen.com



	UV ECO 2	UV ECO 3
Caudal Max a 40mJ/cm²	2.2m³/h	3.2m³/h
ESTERILIZADOR		
Material	Acero inoxidable	
Diámetro	90 mm	
Longitud	446 mm	717 mm
Volumen	1.9 litros	3.5 litros
Tipo de conexión	Fileteado Macho	
Conexión	3/4"	
Acabado	Espejo Pulido	
Posición Entrada/Salida	En « L » entrada bajo el reactor – salida arriba del reactor	
CAJA ELECTRICA		
Tipo	Independiente, a fijar en la pared	
Material	Aluminium anodizado	
Dimensiones	230x120x70mm	
Longitud caja eléct.-esterilizador cable	75 cm	
Ballast	Electronico	
Contador horario	Electromecanico	
Protección	1A fusible	
Interruptor ON/OFF	SI	
Luz piloto de funcionamiento de la lámpara	SI	
Alimentación	230V/50 Hz	
Cable eléctrico	1.5m	1.5m
Consumo eléctrico	36 W	61 W
LAMPARA UV-C		
Tipo	Alto Rendimiento (High Output)	
Potencia eléctrica	33 W	55 W
Número de lámparas	1	1
Potencia UV	8.5 W	17.5W
Duración de vida de las lámparas	13 000h	13 000 h
TUBO CUARZO		
Tipo	Fondo Convexo, en dedo de guante	
Acabado	Re-quemado	

Opcional: Captador de intensidad UV

Opcional: Sistema antical Ion.ScaleBuster

VENTAJAS

- Eficacia y alto rendimiento en desinfección
- Esterilizadores compactos que hacen sencilla su instalación
- Tecnología económica y simple en explotación e investimento

Los **esterilizadores gama UV ECO** aseguran el respecto de los límites de calidad bacteriológica del agua (según el decreto del 25/12/2003) y cumplen con la directiva del Ministerio de Sanidad referente al tratamiento de agua mediante UV. Puede ser que sea imprescindible una filtración previa.



AguaPura



902 902 181

www.aguapura.fadecen.com